

Estudos de Sociologia, Rev. do Progr. de Pós-Graduação em Sociologia da UFPE, v. 14, n. 1, p. 15-36

BIENES COMUNES, EXPROPIACIÓN COLONIAL Y DEPREDACIÓN CAPITALISTA

Adrian Scribano

Resumen

El **presente** trabajo intenta **bosquejar** los **modos** de **depredación de** los bienes colectivos **que** se efectúa como consecuencia de **las** transformaciones del sistema capitalista a escala planetaria **y** sus consecuencias **para** Latinoamérica. En la dirección indicada se ha **seleccionado** la siguiente estrategia de exposición: 1) se presenta sumariamente una caracterización de la situación actual del capitalismo en Latinoamérica, 2) **se** sintetizan **las** conexiones entre bienes comunes, cambio **climático**, complejidad de la depredación del agua **y** comercio de **agua** virtual, y 3) se extraen algunas **pistas para** reflexionar sobre los desafíos **que** implica para la sociología lo anteriormente descrito. Se propone intensificar los procesos de reactividad teórica y método lógico en la sociología que posibilite una comprensión **más** profunda de los fenómenos expuestos.

Palabras clave

Depredación. Bienes comunes. Agua virtual.

COMMON PROPERTY, EXPROPRIATION COLONIAL AND CAPITALIST **DEPREDATION**

Abstract

The **present** work **tries** to sketch the **manners** of **depredation** of **collective goods** that take place **as** consequence of the **transformations** of the capitalist system to a **planetary scale** and its consequences for Latin America. In the indicated direction the following strategy of exhibition has been selected. 1) to summarize a characterization of the current situation of the capitalism in Latin America, 2) to **synthesized** the **connections** between common **goods**, climatic change, **complexity** of the depredation of the water **and** trade of virtual water, and 3) **to** extract some tracks to think **about** the challenges

Adrian Scribano

that the situation previously described implies for sociology, it's proposed to intensify the **processes** of theoretical and methodological reflexivity in **sociology** that make **possible** a deeper comprehension of the exposed phenomena.

Keywords

Depredation. Common goods. Virtual water.

I Introducción

Jessica, madre de Alex, espera en la **sala del médico** de su barrio. El día pasado su hijo de 3 años comenzó a tener unos "problemitas" y el doctor le recomendó que le hiciera algunos estudios. Luego de dos horas de **espera** (**en** el barrio hay mucha gente enferma y los médicos municipales **son** muy pocos), el doctor **la hace pasar y** le da una mala **noticia**. Su hijo tiene leucemia y le comenta que hay varios niños en el barrio con esa misma enfermedad. Jessica desesperada comienza a preguntarle al médico **hasta** que éste le confía **que** tal **vez** sea el agua la que contenga metales pesados **lo** que haya provocado la enfermedad. Entre los dos recuerdan que en el barrio hace un tiempo que se entierran **partes** de autos y otros residuos que contienen metales **y** que les da una pista **sobre las** napas de donde sacan los vecinos el **agua**. La historia continúa como **todos se** pueden imaginar: Jessica llevando a Alex a varios hospitales, encontrando a otras madres con el mismo problema, **reclamando** ante la empresa privada que administra **la** **agua**, quejándose **al** municipio, impidiendo el acceso al barrio de los camiones que traen la basura, **buscando** soluciones que parecen cada vez más lejanas.

Esta narración puede situarse en cualquier **parte** de Latinoamérica, las constantes consecuencias del manejo privatizado del agua **lo** de los residuos sólidos son una **pesada** herencia de las **políticas** neoliberales de los '90. La profundización y reproducción **de** la mercantilización de los **bienes colectivos** es una imagen infalible de **las** situaciones de pobreza y **dominación** en el continente.

El **presente** trabajo intenta bosquejar **los** modos de depredación de los bienes colectivos **que se** efectúa como consecuencia de las transformaciones

dei sistema capitalista a escala **planetaria** y ses consecuencias **para** Latinoamérica.

En la dirección indicada **se** ha **seleccionado** la siguiente estrategia de exposición: 1) **se presenta** sumariamente una caracterización de la situación **actual** dei capitalismo en Latinoamérica, 2) se **sintetizan** las conexiones entre bienes comunes, cambio climático, complejidad de la depredación dei agua y comercio de agua virtual, y 3) **se** **extraen** algunas **pistas** para reflexionar sobre los **desafíos que** implica para la sociología lo anteriormente descrito.

Se **aboga** por intensificar los procesos de reflexividad teórica y método lógico en la sociología que posibiliten **una** comprensión **más** profunda de los fenómenos expuestos.

El **presente** trabajo implica la aceptación de tres presupuestos **básicos** que han operado en su elaboración: II) **se** **prefiere** la expresión **bienes** comunes a la de recursos naturales ante **las** dificultades de la conceptualización de estos últimos y los SUPUESTOS teóricos que su utilización involucra, b) **se** opta por subsumir *en* el término "**mercantilización**" al complejo **proceso** de apropiación y expropiación que implica **las formas** relacionales que producen y reproducen la estructura de dominación actual, y c) no **se** suscribe ni alienta ninguna interpretación "conspirativa" ni "unicéfrica" dei estado actual de desarrollo dei imperialismo. Se intenta, **operando** bajo estos presupuestos, vigorizar un análisis que conduzca a una explicación donde los argumentos y sus garantías adquieren una forma de cinta de Moebius y helicoidal.

2 Bienes **comunes**¹ y depredación: **hacia** una **caracterización** de la situación actual dei capitalismo

Hoy, más enfáticamente, el capital se **presenta** como indeterminado, su lógica es la metamorfosis en la incertidumbre del qué pero no dei cómo y el existencial dei **capital** es ser una relación **in-substancial**.

Una de las aristas **más** claras de la lógica dei capital como insustancial según **Marx** **se** puede **observar** en su explicación sobre el proceso global de circulación cuando sostiene:

¹ Se entiende de forma **provisoria** por **bienes comunes** al conjunto de **activos y procesos** que **emergen** de una **relación dialéctica** entre el hombre, el planeta y la **totalidad del sistema ecológico**. Se usan aquí de **manera** indistinta las expresiones **bienes**, **colectivos** y **bienes comunes**, sólo para evitar una discusión que demandaría más espacio del disponible.

Si reunimos las tres formas, todos los supuestos del proceso aparecen como su resultado, como supuesto producido por **él mismo**. Cada elemento se presenta como punto de partida, punto de transición y punto de retorno [...]. En un círculo que está rotando continuamente cada punto es al mismo tiempo punto de partida y punto de retorno. Si interrumpimos la rotación, no todos los puntos de arranque son puntos de retorno. Así hemos visto no sólo que cada ciclo particular presupone (implícitamente) a otro, sino también que la repetición del ciclo en una forma engloba la descripción del ciclo en las otras formas. De esta manera, toda la diferencia se presenta como diferencia meramente formal, o bien como meramente subjetiva, como diferencia que existe para el observador. (MARX, 1998, p, 90).¹

Si cada elemento es punto pero también línea, si es **partida**, transición y retorno, no puede ser sustancializado de modo alguno. La no coincidencia del **arranque** con el retorno temporal-espacializa el elemento fuera de una lógica vacía, **única** y desvinculada, apareciendo como contingente. Las diferencias son puestas por el **observador** en tanto cada **elemento** es a "sí mismo" una identidad mutable, que al circular y **transformarse** no responde a ninguna política fija develándose en tanto proceso.

En otro texto muy conocido Marx deja claramente establecido la clave de bóveda de su pintura del mundo en contraposición a toda forma de sustancialización cuando sostiene:

Las premisas de que partimos no son arbitrarias, no son dogmas, sino **premisas** reales, de las que es posible **abstraerse** en la imaginación. Son los individuos reales, **su acción** y sus condiciones materiales de vida, tanto "tales como se han encontrado ya hechas, como

¹ El texto citado corresponde a la versión on line Th. Marx-Engels Internet Archiv disponible en <<http://www.marx.org/>>; la versión seguida en papel es la que se consigna en bibliografía como Marx, 1998.

las engendradas por su propia acción [...] (MARX; ENGELS, 1995, p. 19).¹

La práctica **social** es la configuradora de **las identidades, de las posibilidades, constricciones y tensiones**: el proceso-en-producción y el producto-en-proceso de lo **real** (*sensu Bhaskar*)⁴ no coinciden con **substancia alguna**. Lo **real** no es referido a lo anterior como **sagrado** e inmutable, es constituido en la indeterminación de las **acciones** determinadas por las **propias acciones**. La vivencialidad es la que, **desde** la elementalidad **de** la organización corporal (de los individuos y las poblaciones) en adelante, marca, traza, bosqueja insubstancialmente la sociedad.

La primera **premisa de** toda **historia humana** es, naturalmente, **la existencia de individuos humanos** vivientes. El primer **estado que cabe constatar** es, **por tanto**, la **organización corpórea de estos individuos** y, como **consecuencia de** ello, **su relación con el resto de** la naturaleza (MARX; ENGELS, 1985, p. 19).⁵

Es en el **sentido apuntado** que en **éste y** otros trabajos **se ha enfatizado** que la situación actual del capitalismo debe **ser** comprendida por **estas** vivencialidades. Así el capital **se presenta** como indeterminado dada su *imprevisibilidad constituyente*, en tanto efecto que excede su propia **causa** en **un plus** de permanente variabilidad. Como también **se** subraya que *su lógica* es la metamorfosis en la incertidumbre de **qué pero no** de **cómo**, es una modulación que imprime **formas** en superficies modificables **y** contingentes. Por lo que, **se comprende** que el existencial de **capital** es ser una **retación in-substancial**, una identidad en busca de una diferencia **y** viceversa.

Las **tramas de la expropiación, depredación, coagulación y** **liquidación de la acción** son posibles de **ser** observadas en dos momentos

> El texto **citado** corresponde a la **versión on line** de Marx-Engels Internet Archive, disponible en <<http://www.marx.org/>>; la **versión seguida en papel** es la que se consigna en bibliografía como Marx; Engels, 1985.

• Para la **explicación de este** punto cf. Bhaskar (1991, 1993) y Scribano (2005c).

, El **texto citado** corresponde a la **versión on line** de Marx-Engels Internet Archive, disponible en <<http://www.marx.org/>>; la **versión seguida en papel** es la que se consigna en bibliografía como Marx; Engels, 1985.

de la "convitación" del conáicto que elabora el **capital** (en tanto relación insubstancial): los mecanismos de soportabilidad **social** y los dispositivos de regulación de las sensaciones."

Se podría argüir que la estructura **procedimental** y **praxiológica** del capitalismo **se sintetiza en la expresión: ¡Sea Mercancía y no muera en el intento!** Este mandato de mercantilización, **asociado** al de soportabilidad, **se** presenta como rasgo del capital indeterminado en su **fase** de **expansión** imperial neo-colonial en sistemas **dependientes**.

Tal como lo investigara Marx, el **capital se** constituye en una **dialéctica** de indeterminación que **se** afirma en su metamorfosis y se asume en la **esencia** de una práctica in-substancial pero estructurada. Una relación **social** que, al volverse trabajo acumulado, **se** va constituyendo en forma que **alberga** la triada extrahimiento - alienación - alineación como sistema complejo que, al **crear** sus entornos, **se abre** a la multiplicidad de contenidos. Los **modos** existenciales del capital "comparten-hacen" con la **práctica** de crear "estados" de condasamientos que superponen contenidos de **clase**, **etnia**, **género** y **edad** como atributos desapercibidos de su apropiación y **expropiación** de los cuerpos y sus gozos. Los modos de cómo **hay** que **vivir** la dominación sin contenidos âjcs son **asegurados** por los mecanismos de soportabilidad social y los dispositivos de regulación de las sensaciones que **se** hacen cuerpo en forma de imperativos metnales "cubriendo" las múltiples prácticas de extracción del plus-valor.

En este marco, la situación global del desarrollo del **capitalismo** puede ser caracterizada de diversas maneras.¹ Desde América del Sur existen algunos componentes que enfatizan el diagnóstico **general**, y que **se** pueden entender de la siguiente manera: el **capitalismo se** ha transformado en un gran **máquina** depredatoria de **energía** -especialmente corporal- que ha transformado, configurado-redefinido sus mecanismos de soportabilidad

• En relación a lo, cruces entre ideología y opilalismo h. sido fundamental para el análisis que realizado (más allá que no se "liga al. ulor") el enfoque de Slavoj Žizek (1989, 1994, 1998a, 1998b, 1999, 2000, 2001)

¹ Algun. . de las fo""as aludidas pueden ser consultad. . en Boltanski y Chi. pelto (2002); Hardt y Negri (2002); Seoane y T. dci (2001); Veltemeyer y Petras (2002); entre otros.

social y los dispositivos de regulación de **las** sensaciones, al tiempo que es un gran aparato represivo **internacional**.⁸

En **primer lugar**, en **sus distintas fases** imperiales el **capital** siempre ha tenido como objetivos **garantizar**, a **largo** plazo, las **condiciones** de su **reproducción** a **escala sistémica**. En la actualidad la concenación monopólica del **capital** deviene en un **aparato extractivo** del aire del presente para gestionar el aire del futuro. La fuerza viva del **capital**, que son los seres humanos devenidos meros "cuerpos-en-trabajo" para el disfrute de unos pocos bajo la fantasía del deseo de **todos**, necesita garantizar la máxima **tasa** de apropiación ecológica **para** poder **conservar** a mediano **plazo** la estructura (**cambiante**) de **las** clases dominantes.

En tal **sentido**, la ubicación, manejo **y** depuración de las fuentes de **agua** a **nivel mundial** es una de **las aristas** de la **extracción depredadora** del **afianzamiento** de su metamorfosis en condiciones de desigualdad. Sin agua no hay cuerpos **y** sistemas de reproducción **alimentaria**; la biogenética resguarda el equilibrio necesario **y** suficiente de la apropiación del futuro. La consolidación de la extracción de **aire y** agua (en contextos de elaboración, almacenamiento **y** distribución a escala planetaria) se funda en la necesidad de apropiación de ciertas productoras **y** consumidoras de esos dos componentes **básicos** de la vida. Selvas, **bosques y** campos deben **ser** asegurados **por** las alianzas de las fracciones de **las** clases dominantes nacionales **a través** de garantías de **los** estados nacionales de apropiación privada, **privatizadas** y globalizadas de **las** corporaciones internacionales del **gerenciamiento ecológico**.

En la misma dirección, la otra **arista** de la maquinaria **extractiva** es la energía en todas sus variantes, **desde petróleo** a la energía corporal socialmente disponible **y** consumible. Más allá del fatal **proceso** de extinción de **estas** energías **básicas para** el **capital**, su regulación en la actualidad constituye el **centro** de su reproducción a **largo** plazo. Por lo tanto, una crítica de la economía eco-política es un **paso** importante e insusmible **para** entender la expansión imperialista. Un elemento constituyente de una crítica así entendida es hacer visible **cómo se** cruzan, revelan **y** escriben **las** políticas de **las** energías corporales. **Las** tribulaciones que entumescen cuerpos a través

• Para una visión más amplia de estas características cf. Scribano (2005a, 2005c, 2008a, 2008b).

del dolor social es **una** de las **vías** privilegiadas para la apropiación desigual **de las aludidas energías** corporales.

En segundo lugar, para la **fase** actual del imperialismo es indispensable la producción y manejo de dispositivos de regulación de **las expectativas** y evitación del conflicto social. Dicho manejo **se garantiza** por los mecanismos de deportabilidad **social** y los dispositivos de regulación de **las** sensaciones, sobre los que volveremos **más** adelante.

En tercer lugar, la expansión imperial contempla de modos **diversos** la militancia planetaria. No pueden mantenerse cantidades **equilibradas** del funcionamiento del aparato extractivo y de los dispositivos de regulación de las sensaciones sin un aparato represivo, disciplinario y de control mundial que trascienda la mera **ocupación** militar.

La represión global **se orienta a** sostener el **estado** de vigilancia neocolonial, dada la **reorganización** paradójica de **las** composiciones, posiciones y **condiciones** de clases en espacios-tiempos complejos con movimientos centrífugos (que alejan del centro) y centripetos (que atraen hacia el centro) de **las** diversas maneras de resistir la expropiación **energética** y la regulación de **las** sensaciones.

Además, la militarización potencial de todo conflicto en los sistemas dependientes obedece geopolíticamente **a las** metamorfosis del **capital** financiero concentrado, la re-definición de los "retornos de acumulación" **corporativa** y la fragmentación y unidad de **la** expropiación.

Así se puede entender, al menos parcialmente, de qué manera la expansión imperial, caracterizada como un aparato extractivo de aire, **agua**, tierra y energía y como máquina militar represiva, se sostiene y **reproduce** -entre otros factores- por la producción y manejo de dispositivos de **regulación** de **las** sensaciones y mecanismos de deportabilidad **social**.

Es en el marco de esta caracterización teórica de la actual situación de los **procesos** de estructuración social que **se** pretende **abordar las** indeterminadas y complejas relaciones entre la **apropiación** y expropiación de bienes comunes y la explotación del capital global en Latinoamérica.

3 Expropiación y depredación de los bienes colectivos

En este **apartado se** brinda **una** apretada síntesis de **algunas** de **las** **conexiones más relevantes** entre depredación capitalista y bienes comunes.

Se **presenta** en forma consecutiva el **carácter** complejo **y las** interrelaciones entre cambio climático, **explotación** de **los** bienes **comunes**, **apropiación** de **agua** **y** el comercio de **agua** virtual como ejes fundamentales **para** poder obtener una **pintura** del mundo que posibilite su comprensión.

3.1 Es propiación **desde lo global** **y complejo**

Para **observar** las tendencias destructivas del **desarrollo capitalista** sólo **basta** con hacer pie en el cambio climático global como un pivote analítico. Por un lado, el cambio climático **afecta directamente** la **situacionalidad** de los bienes comunes. por otro lado es **una** fuente de potenciales conflictos **y** "tópico justificativo" de la militarización del planeta.

Desde este gozne **problemático** es posible observar, en **base** a informaciones provenientes de los países centrales, como la detección, modificación, apropiación, extracción **y** disfrute de **los** bienes colectivos en tanto mercancía **se han convertido** en la columna vertebral de un sistema que para lograr su reproducción es capaz de autodestruirse.

El cambio climático global involucra tanto la expropiación colonial de los bienes comunes como la **represión** contra todo proceso social, colectivo o individual que **se** le oponga. **Digase** una vez **más**, todo este sincretismo en la creación ficticia **de** demonio **alguno** o la elaboración de una visión conspiracionista sobre los "males de la humanidad".

En la primera **página** del informe realizado por Heymann para el DCUISC de Bank en el 2007 puede leerse:

El **cambio** climático no sólo tiene un rasgo medioambiental - la dimensión climática -, sino también **una** dimensión en tanto regulador **de la** economía de mercado. **Esta** última incluye las medidas gubernamentales **que se** supone luchan contra el cambio **climático** **y** sus consecuencias **negativas**. Esta dimensión **afectará** a la mayoría de los sectores **económicos** mucho antes de que la dimensión climática. (HEYMANN, 2007, p. 1).

Las conexiones entre poder, mercado **y** situación climática toman día a día una extensión **más** obvia **y** preocupante. Desde la agricultura altísimo como **sectores** claves para las economías "centrales" **se** ven afectados por el constante cambio climático.

Los informes del Development Assistance Committee de la OCDE dedicados a la "identificación **y** prevención" de los conflictos originados

en la explotación de los "recursos naturales" son **más que evidentes** - y **hasta** por momentos pornográficos - **respecto a** las conexiones **entre** mercantilización de los bienes comunes y el **poder**. El citado organismo en **una** serie de documentos de trabajo bajo el rótulo *Mainstreaming ConflíCI Prevention* realiza un diagnóstico de situación, produce recomendaciones para "armonizar" las **situaciones** conflictuales y elabora **guías para** producir lo que se denomina en dichos documentos "trabajando **juntos**". Los documentos referidos **abarcán** una primera aproximación al problema "**general**" que implica lo medio-ambiental y luego números especiales **sobre** los bosques, la **tierra**, el agua, los minerales. En uno de los márgenes **usados** como "reforzamiento" **didáctico del** mensaje **del** documento **dedicado** a la problemática general **se puede** leer una primera manera de expresar el **sentido** de **toda** la serie de **documentos**: "**Las Guerras Económicas, así como** los conflictos a nivel local pueden **estar estrechamente conectados** con las cuestiones relativas a los recursos naturales" (OECD, 2005a, p. 2).

En el mismo escrito, más adelante, **se** afirma: "La competencia por el control de, **uso y** acceso a los recursos no extractivos (por ejemplo, **las** tierras comunales o el agua) es más probable que generen violencia a nivel local." (OECD, 2005a, p. 3).

En la introducción de **el** documento dedicado a los **bosques se** expone de modo **sintético las** características reticulares de **las** situaciones conflictuales alrededor de la mercantilización de **los** bienes comunes.

En este número **se describen brevemente las relaciones** entre **los bosques** y los conflictos **violentos**, y **las actividades** de desarrollo **que** pueden **prevenir** y mitigar **esos conflictos** en **contextos forestales**. **Basándose** en la **información general** de los vínculos entre el medio **ambiente**, los **conflictos** y la **paz**, complementa **otros escritos** sobre el **agua**, la **tierra** y **minerales** valiosos. (OECD, 2005b, p. 1).

En **este** marco es trivial seguir argumentando que **las** actividades mercantiles sobre y con **los** bienes comunes, sean **estas del tipo** que sean, no son una realidad sino **que** en sí mismas son descriptas, al menos, como **redes** conflictuales **actuales**.

* Así... como **ellos los denominan**.

La desigualdad de apropiación de **los bienes comunes puede ser** "medida" de diversas maneras, a través del consumo de **energía** evaluada en barriles de petróleo, por la diferencia de recursos disponibles **y hectáreas** consumidas, en cantidad de **hogares** que **sólo** tienen la leña como combustible, etc. Recientemente **se** ha **difundido** el "índice de **biocapacidad**" a través de la elaboración del *Mapa de la huella humana e índice de biocapacidad* construido por Wildlife Conservation Society y el Center for International Earth Science Information Network. El citado índice evalúa **hectáreas** existentes por habitante y las que serían necesarias para cubrir **los** recursos consumidos – también por habitante – en cada país, Serrano (2005) ha publicado en Internet parte del contenido del documento que contiene el Mapa :

Si estudiamos **el mapa por países, podremos apreciar** que, por ejemplo, **Estados Unidos tiene 4'7 hectáreas** por habitante, pero consume lo equivalente a **9'5**; **España** posee 1'7 y consume 5'3; Japón **tiene 0'7 y gasta 4'3**. Es evidente que sólo resulta posible consumir tres o cuatro veces **más los recursos** de que **dispone** un **país** si lo **hace a** costa de **otros**, donde **se** consuma por **debajo** de **los recursos** que poseen. **Así**, continuando con **nuestro** mapa, **encontramos que en** Gabón disponen de 19'2 hectáreas por habitante, **pero consumen** 1'4; o en Bolivia, donde si bien cuentan con 15 **sólo** utilizan 1'3, y en **Brasil**, que posee 9'9 pero consume 1'1.

Cuando **se** analizan las trazas de la depredación **se** encuentran un sinnúmero de conexiones **entre** rentabilidad **y** formas sociales de apropiación de los bienes colectivos. Una **lista** "precaria" de las huellas **aludidas** puede escribirse de la siguiente manera: minas a cielo abierto, comercialización **y** "manejo" del agua, expansión de **los** monocultivos, utilización de agroquímicos, comercialización del aire, manejo genérico **de** plantas y animales y la comercialización de la biodiversidad.

En este contexto es **necesario** subrayar, una vez más, que **los** diagnósticos y análisis de las **diversas** problemáticas que implican **y** producen la lista sugerida provienen de **diversas** disciplinas que van de la **medicina**, pasan por la ingeniería genética y llegan a **las ciencias** sociales, cuestión por

demás importante a la hora de adjudicar seriedad y validez a las conclusiones que se pueden arribar

El carácter sistémico y estructural que tienen estas problemáticas las hace estar en una relación de mutua dependencia e interrelación a una escala nunca alcanzada en la historia de la apropiación de la naturaleza por parte del hombre.

El uso, cuidado, "producción" y distribución del agua es un problema ecológico, económico y social que nadie, cual fuera su "ideología", niega su importancia. La invisibilidad del manejo del agua como un bien expropiado y mercantilizado es cada vez menor como lo es su centralidad para las redes de los poderes mundiales y la situación actual del capitalismo. La estructura reticular de poderes que dispara la mercantilización del agua cursa y recursa un sendero que va desde las privatizaciones, pasa por la concentración de la tierra y el monocultivo hasta llegar a las minas a cielo abierto. Es en este sentido que ha sido seleccionado como problema clave para visibilizar el enterro edificio de la depredación de los bienes colectivos.

3.2 Agua: el oro "sin color" y "sin sabor"

Más allá de lo señalado arriba orientado a mostrar el agua como un nodo expresivo de la complejidad de las formas depredatorias en la actualidad hay que reparar en que, como el resto de bienes comunes, el agua tiene y otorga significados. El agua es un componente importante de los juegos de lenguajes más ancestrales por donde se expresan, para diversas culturas, mitos, leyendas e imágenes del mundo. Como evidencia Piñeyro (2006) el agua es parte de las explicaciones de la vida, del bien y del mal; es un elemento básico para entender las formas de producción y reproducción social. Por lo tanto la mercantilización del agua tiene en la ruptura de los "esquemas de interpretación" (sensu Giddens) una de sus principales consecuencias.

El "código" de saneamiento y distribución del agua potable para las ciudades en América Latina está en las manos de no más de cinco empresas multinacionales, lo que implica un manejo discrecional de uno de los recursos más básicos para la vida. Este aspecto ya largamente analizado y que ha dado lugar a movimientos sociales y luchas populares tales como Cochabamba y

Montevideo es una arista **de** la mercantilización crecientemente **colonial de** los bienes **colectivos** en la región,

Sumado a este se puede **observar** la adquisición por parte **de** personas privadas o **empresas de** los depósitos anuales de agua **que** constituyen la reserva de ese elemento **para** el consumo **humano** y la reproducción **de** la vida en general. Lagos, Esteros y Ríos están **siendo comprados**.

Las minas **a** cielo abierto, **entre** sus múltiples consecuencias, involucra la contaminación del agua con productos químicos **que** no **sólo** afectan las napas y cursos hídricos **de** la región donde **se** encuentran emplazados sino también de macro-regiones como se puede visualizar en el **caso de** Bajo la **Alumbrera** y **que** impacta, por lo menos, desde Cetamerca hasta Córdoba en Argentina.

La muy conocida y estudiada situación de **la** Selva Amazónica **con** los emprendimientos forestales y exploraciones gasíferas que están **afectando** los regímenes de **lluvia** y la biodiversidad es un eslabón de suma importancia para América **Latina** y el mundo.

La venta de oxígeno a través de la cotización en bolsa o ventas en forma de "papeles negociables" de bosques o regiones naturales enteras como lo sucedido en Costa **Rica** y Chile, donde **la** afectación de los **recursos** hídricos en manos **privadas** son sólo **una** pequeña muestra de sus consecuencias. Un indicador importante de esta problemática y de su complicidad **se** puede observar en el artículo de Ana Isla que **realiza**

[...] un estudio de **caso** de la **interacción del impacto socioeconómico-ecológico** y de **género** que está ocurriendo en Costa Rica a **través del** manejo de la **tierra de** las comunidades **locales** para **ser** incorporadas al mercado del **oxígeno** y la fijación del **carbón**. (ISLA. 2006. p. 58).

En el aludido trabajo se hacen evidentes las conexiones entre reservas **mercantilizadas** de oxígeno, tierras comunales, turismo y prostitución. Lo que antiguamente fue una fuente de **lluvia**, **equilibrio** ecológico y condición de reproducción comunal hoy **se** levanta un negocio sobre los bienes comunes, los cuerpos y **las** emociones.

La expansión de **monocultivos**, como **la soja**, que involucra el uso de fertilizantes que contaminan las aguas y acarrear la proliferación de

enfermedades como el **cáncer**. Todo este accreentado por el **uso indiscriminado** de agroquímicos en **toda** la producción vegetal que tienen en la producción de hortalizas **en** la provincia de Buenos **Aires** un ejemplo paradigmático de la relación entre **insecticidas** y riesgos **para** la salud de los **trabajadores** del sector. En un Estudio Colaborativo **Multicéntrico** realizado por la Asociación **Argentina** de **Médicos** por el Medio Ambiente **para** la Secretaría de Medio Ambiente de la Nación en su apartado **sobre** la horticultura **bonaerense se** puede **leer**:

De los **principales insecticidas** utilizados en el área, el 50% **se corresponde** con productos **categorizados** como **muy o sumamente peligrosos**. Si a ellos **se agregan** los moderadamente **peligrosos se alcanza** al **80%**. (SECRETARÍA DE **AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE**, 2007, p. 47).

Otra arista de los impactos complejos del "manejo" del **agua** son **las reservas** "naturales" y "artificiales" centradas en lagos, diques y **embalses**. Dispuestos para el consumo humano, **para** el riego o **para** el turismo estos reservorios **se** han visto alterados en la composición de sus nutrientes. **Los** límites de "contaminación" sugeridos por la **OECD** en 1982 no son aplicables para los lagos y **reservorios** en Latinoamérica (ORTIZ HERNÁNDEZ; DE ANDA; MANJAK, 2006). Los autores citados sostienen:

En los últimos 50 **años** la construcción **extensiva** de **presas y embalses** en América Latina ha producido un gran número de **masas** de agua artificiales **que** han **interferido** con la **hidrología** y la **ecología** de varias **cuencas**, subcuencas y ríos. La mayoría de **las presas se construyeron** inicialmente para **generar electricidad**, pero más tarde también fueron utilizados para **otros fines**, como la **pesca**, **riego**, **transporte**, **fuentes de** abastecimiento de agua, **deportes y recreación**. **Las** masas naturales y artificiales de agua dulce han experimentado contaminación de nutrientes, **especialmente** nitrógeno y fósforo, que **se originó a partir de fuentes puntuales y difusas [...]** Cuando una cantidad **excesiva** de **nutrientes** entra al sistema, contaminando el cuerpo del **agua**, su eliminación **es**

técnicamente difícil y costosa [..] (ORTIZ JIMENEZ; DE ANDA; MANIAK, 2006. p. 345)

Finalmente **y** vinculado a la privatización del agua **y** el "des-caract" de los desechos de residuos industriales es el aumento de **las** enfermedades provenientes de la contaminación de la misma por **agentes** como el arsénico para dar 5610 un ejemplo.

Lo **preocupante** de lo que **se** ha **descripto** es que **si se** tomará **otro** nudo enático, como por ejemplo **las** consecuencias de **las minas** a cielo **abierto**, **se** hallarían aun **más** conexiones entre todos estos elementos estructurales.

3.3 Agua virtual, complejidad global y **neo-dependencia**

Un eje de **estas** interrelaciones entre cambio climático, bienes comunes depredados **y** mercantilización pasa por **la** denominada "agua **virtual**" o agua-en-los-alimentos. La producción, alteración **y** **comercialización** de alimentos implica el uso de un volumen de agua que encubierto por "el valor **agregado**" de dichas elaboraciones genera nuevas **formas** de desigualdad **y** expropiación a nivel global. Este es un nodo crucial para entender como **se** "cruzan" apropiación del agua **y** alimentos.

Producir alimentos implica consumir **agua**. "Todo **pasto** es agua" dice el **padre** de la **agricultura conservacionista argentina**. [...] Para producir un kilogramo de **granos**, **se necesitan** entre mil a dos mil **kilogramos** de **agua**, lo que equivale a alrededor de 1 l. 2 m³ de **agua**. 1 **Kg.** de queso **necesita alrededor** de 5.000 a 5.500 Kg. de agua **y** una de carne, **demandan** uno. 6.000 **kilogramos** de este elemento **vital**. (PENGUE, 2006)

Los flujos **de** intercambio global de agua implican problemas políticos, sociales **y** económicos. pero, como ha afirmado Allan: '

El **comercio** virtual de agua tiene un **número** de **cualidades** adicionales **importantes**. Es **económicamente** invisible **y** políticamente silencioso. **Más** aún de **ser** invisible **y** **silencioso** permite a una "región con poca agua" evitar la **búsqueda** de **agua** para producir toneladas de

alimentos basados en materias primas intensivas en agua y políticamente sensibles. (ALLAN, 2003, p. 5).

El agua virtual **no se** escucha y **no se** ve, pero opera como uno de los trasfondos complejos de distribución **desigual** de los modos **de** existencia a **escala global**. El agua virtual es una manera de producir y reproducir las diferencias entre países **de** acuerdo a sus **capacidades** "ecológicas" y modelos **de** acumulación. Altera y complejiza **también** las conexiones **entre economías** dependientes y centrales.

Ahora bien, ¿qué es el agua virtual? En principio **utilizado** por Allan en los primeros años de los '90, **para** dar **cuenta** de la cantidad necesaria de agua para producir **mercancías** y con ello **del** "desequilibrio" **entre economías** productoras de alimentos y de manufacturas, el concepto ha sido profusamente utilizado.

Zimmer y Renault, con el objetivo de elaborar una metodología para la "medición" de agua virtual, sostienen:

El **agua** consumida en el proceso **de** producción **de** una **explotación agrícola** o **producto** industrial **se ha** llamado el 'agua virtual' **contenida en el producto** [...] Si un **país exporta** un producto intensivo **de** agua a **otro país**, **exporta agua** en forma virtual. De **esta manera**, algunos **países** **son** el **sopón** **de** **otros países** **en** sus **necesidades** de agua. Para **los países con escasez** de agua **puede ser atractivo**, para lograr la seguridad **del** agua, **el** importar productos intensivos **en** agua en lugar **de** producir todos los **productos exigentes de** agua a **nivel** nacional. (ZIMMER; RENAULT, 2002, p. 93).

En el Mapa **de Recursos** de Agua **que se** puede encontrar en World Resource Institute (WRI) **se** rescata el impacto de los flujos internacionales de agua virtual, **conceptualizando** el fenómeno como sigue:

El **agua virtual se define como** el **agua incorporada** en productos **básicos** (ALLAN, 1998) [...] Los **flujos virtuales** de agua, **las** corrientes **de** **agua incorporadas** en productos **básicos**, **se relacionan** con los **recursos hídricos**, la escasez **de** **agua**, y la **seguridad** alimentaria.

ya que reducen la necesidad de utilizar el agua para la producción de alimentos en los países importadores y aumentan el uso del agua en los países exportadores. En la actualidad, los cereales representan la mayor parte del comercio de productos agrícolas, y por lo tanto el seguimiento del comercio en el sector de los cereales es un buen indicador de la cantidad total de los flujos de agua virtual. La serie de mapas presentados en esta sección se centra en el comercio de cereales y los flujos de agua virtual para ayudar a obtener una mejor imagen de la actual situación mundial con respecto a la escasez de agua y la seguridad alimentaria. (WORLD RESOURCE INSTITUTE. 2003. p. 4).

En el marco de un simposio internacional, uno de los expertos más citados sobre la problemática del agua virtual la define de la siguiente manera:

Agua virtual es el agua "incorporada" en un producto, no en sentido real, pero en sentido virtual. Se refiere al agua necesaria para la producción del producto. El agua virtual también ha sido llamada "agua incorporada" o "agua exógena", esto último refiriéndose al hecho de que la importación de agua virtual en un país conlleva el uso de agua que es exterior al país importador. El agua exógena debe así ser añadida al "agua originaria" de un país. (IOEKSTRA. 2003, p. 13).

En el contexto de un análisis de la sojización en Argentina y su vinculación con el agua virtual, Pengue caracteriza esta última de la siguiente manera:

El valor del agua virtual de un producto alimenticio es el inverso de la productividad del agua. Podría entenderse como la cantidad de agua por unidad de alimento que es o que podría ser consumido durante su proceso de producción [...], es decir utilizada o contenida en la creación de productos agropecuarios. (PENGUE, 2006).

Seguindo a Pengue (2006), es posible resumir las consecuencias del impacto del comercio del agua virtual del siguiente modo:

- 1) "La circulación **de** agua virtual ha aumentado regularmente con las exportaciones de **los países** agrícolas **durante los** últimos cuarenta años [...]"
- 2) "Es **evidente** que el comercio del **agua** virtual genera un importante ahorro de agua en los países importadores y un posible deterioro en los exportadores, **que** hacen un uso intensivo o a nivel de la sobreexplotación [...]"
- 3) "Posiblemente, **los** ahorros aparentes en el uso del agua, esconden estas costas, que merced al movimiento mundial de alimentos **se** triplicaron [...]"
- 4) "Las externalidades vinculadas a **las** exportaciones virtuales de agua, deben considerar también los problemas derivados del incremento en los usos de este recurso [...]"

En el contexto de lo expuesto **se** puede **apreciar** que el comercio internacional de agua virtual, lejos **de favorecer** la seguridad alimentaria y la provisión de agua, profundiza y complejiza desigualdades. La metamorfosis de la división internacional del trabajo en el marco del calentamiento global y la crisis alimentaria demanda a las ciencias sociales **una** actitud abierta e interdisciplinaria para sopesar **las** nuevas formas de dominación que están vinculadas a **las** nuevas **formas** de extracción y apropiación de los bienes comunes.

4 Conexiones y **vínculos** a modo de apertura final

Lo que se termina de reseñar es una de las múltiples entradas **que se** pueden tomar para abordar la depredación de los bienes comunes. **Desde** una perspectiva que intente pasar **de** la descripción a la explicación y comprensión **del** fenómeno se pueden extraer una **serie** de desafíos **para** las ciencias sociales en general y la sociología latinoamericana en particular. Es en este **sentido** que, **en** este apartado, se pretende **bosquejar** algunos de los desafíos aludidos a modo de cuestionamientos **que** impliquen la aplicación de **una** reflexividad teórica y metodológica y también como grandes líneas **desde** donde seguir **futuras** discusiones.

En primer lugar, tal como **se** afirmara al comienzo del **artículo** hay que estar alertas a **las** condiciones complejas, insubstanciales e **indeterminadas** de los procesos de estructuración **social** en la región. **Más** allá de la general

aceptación de una situación **multi-paradigmática** se puede **observar** que una lectura atenta de las ideas de Marx **permite** entender **las** aludidas características. **Especialmente** sus aperturas sobre **la** expansión de **capital** presentado como indeterminado **dada** su imprevisibilidad **constituyente**, tanto erecto que **excede** su propia causa con un plus de **permanente** variabilidad y teniendo en cuenta que el existenciar del **capital** es **ser** una relación **in-substancial**, una identidad en **busca** de **una diferencia** y viceversa. Las condiciones geológicas, **atmosféricas**, **tecnológicas** y sociales que **se** entrelazan en **la** mercantilización de los bienes comunes (algunas descritas arriba) **son** justamente un ejemplo **por** donde es posible entender como la mercantilización de los mismos no solamente avanza en dirección **de** la desigualdad **y** la expropiación sino también en la creación de ricos **para** los seres humanos de rasgos **devastadores**.

En **segundo** lugar, la interrelación entre factores sociales, económicos, políticos, ecológicos y emocionales que **se** instancia en el manejo **y** reproducción de los "negocios" sobre y con los bienes comunes demandan la aplicación de estrategias teóricas y metodológicas multi e interdisciplinarias. **Desde este** eje problemático los desafíos **para** la sociología tienen consecuencias **políticas** de gran envergadura. La academia **y** la organización social de la producción del conocimiento sobre el mundo **social** deben aceptar la urgente necesidad de **su** transformación.

En tercer **lugar, y** pesando al orden del análisis sustantivo realizado arriba, **se** puede **observar** cómo un eje central de la explicación de los procesos de depredación lo constituye la endémica relación **entre** cambio climático global y la apropiación de bienes comunes. En el contexto de la planetarización y aceleración de la presencia de riesgos **ecológicos** manufacturados por el hombre, la expropiación y concentración de bienes comunes por parte de algunos es una condición de la **profundización** de dichos riesgos. No **basta detectar** las conexiones causales que expliquen la existencia de **países pobres** y ricos, sin incluir las mismas apropiaciones unilaterales de los bienes comunes como uno de los **factores** intervinientes de mayor impacto.

En cuarto lugar, **y** en una estrecha relación **con** lo anterior, las conexiones entre escasez de agua, **agua** virtual, agro-negocios y minería extractiva están **produciendo** un conjunto de consecuencias **ecológicas** y sociales donde es posible constatar **que** los efectos **implican** un plus

operacional mayor **que** sus mismas **causas**. Como **se** ha **dicho ya**, los regímenes de lluvia y las modificaciones en las masas de aguas interactúan con los procesos productivos **que** involucran transferencias **de** activos ecológicos de unas regiones del planeta hacia otras. El **carácter** sistémico y complejo **de** las relaciones **entre** los fenómenos citados advierten sobre las características tanáticas y destructivas que contiene la insistencia en permanecer en los patrones **organizativos** del capitalismo global.

En quinto lugar, los flujos del comercio de **agua** virtual, los mapas del hambre y la inseguridad alimentaria, las conexiones entre la “**economía real**” y el capital financiero demandan prestar una **especial** atención a las relaciones entre industrias intensivas de **agua** e inversiones extranjeras en los ámbitos nacionales. A los desequilibrios que producen los tradicionales deterioros de los términos de intercambio hay que sumar **las** complejas manetas de **expropiación** que significan **algunas** de **las** inversiones en **países pobres por parte** de **las empresas multinacionales**.

Finalmente, hay que añadir la concentración en manos **privadas**, a **escala** planetaria, del acceso, manejo y distribución de los bienes **comunes**. Las conexiones cada vez **más** consolidadas entre privatizaciones y **manejo** de “recursos naturales” nacionales constituyen un elemento **central** a la hora de visualizar las relaciones entre apropiación de bienes comunes, **situación** ecológica global y depredación **capitalista**.

Estos **seis** puntos sintetizados permiten abrir un espacio **de** diálogo **que** implique para la sociología avanzar sobre las preguntas que millones **de** seres humanos **se** hacen y profundizar un camino de comprensión para las demandas que surgen de una Latinoamérica interrogada.

Referencias

ALLAN, J. A. 1998, Moving water to satisfy uneven global needs: “trading” water as an alternative to engineering it. *ICID Journal*, v. 47. n. 2, p. 1-8.

_____. 2003. *Virtual water: achieving a non-hydrocentric understanding of water allocation and management*. Stockholm International Water Institute (SIWI). Disponible en: <www.siw.org/documents/Resources/Water_front_Articles/2003IWF2-03_Expens_Yiew_on_Virtual_Water.pdf>.

BHASKAR, R. 1991. *Philosophy and the idea of freedom*. Oxford: Basil Blackwell.

_____. 1999. *Dialectic: the pulse of freedom*. London: Verso.

_____. 1994. *Plato etc.* London: Verso.

BDLTANSKI, L.; CHIAPELLO, E. 2002. *E/nuevo espíritu del capitalismo*. Madrid: Akal.

HARDT, M.; NEGRI, A. 2002. *Imperio*. Buenos Aires: Paidós.

HEYMANN, E. 2007. **Climate** change and sectors: same like it hot! Deutsche Bank Research. Frankfurt. Disponible en: <www.dbrsearch.com>.

HOEKSTRA, A. Y. 2003. Virtual water: an introduction. In: [Ed.] *Virtual water Trade: proceedings of the International Expert Meeting on Virtual Water Trade*. The Netherlands: The Delft. p. 13-23. (Value of Water Research Report Series n. 12).

ISLA, A. 2006. Teoría **social**: la tragedia de los endeudamientos, una **perspectiva** eco-feminista de la venta de oxígeno y la producción en Costa Rica. *Rev. Ciencias Sociales*, San José. Costa Rica, v. 1-II, n. 111-112, p. 57-69.

MARX, C. 1998. *El capital*: crítica de la economía política. México: FCE. l. 2, cap. 4.

MARX, C.; ENGELS, F. 1985. *La ideología alemana*. Buenos Aires: Pueblos Unidos; Cartago.

OECD Development Assistance Committee. 2005a. *Overview of the links between the environment, conflict and peace*. Paris: OECD/DAC. (Issues Brief: Mainstreaming Conflict Prevention).

_____. 2005b. *Forestry and the environment conflict*. Paris: OECD/DAC. (Issues Brief: Mainstreaming Conflict Prevention).

_____. 2005c. *Land and water conflict*. Paris: OECD/DAC. (Issues Brief: Mainstreaming Conflict Prevention).

_____. 2005d. *Valuable minerals and violent conflict*. Paris: OECDIDAC. (Issues Brief: Mainstreaming Conflict Prevention).

_____. 2005e. *Water and violent conflict*. Paris: OECDIDAC. (Issues Brief: Mainstreaming Conflict Prevention).

ORTIZ JIMENEZ, M; DE ANDA, J; MANIAK, U. 2006. Estimation of trophic states in warm tropical lakes and reservoirs of Latin America by using GPS simulation. *Water Science and Technology*, v. 31. n. 5. p. 345-350.

PENGUE, W. A. 2006. "Agua virtual", agribusiness social y cuestiones económicas ambientales futuras... *Eco Ponal.Net*, Disponible en: <<http://www.ecopona.lnclconclnllview/liJllf65102>>.

PINEYRO, N. 2006. *Agua y semiótica*. Polis, Santiago, Chile, v. 5. n. 14.

SCRIBANO, A. 2005a. La batalla de los cuerpos: ensayo sobre la simbólica de la **pobreza** en un contexto neo-colonial. In: _____. *Itinerarios de la protesta y del conflicto social*. Centro de Estudios Avanzados. UNC, Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales. UNVM. Córdoba: Editorial Copiar.

_____. 2005b. La insoportable levedad del hacer: de situaciones, **fantasmas** y acciones. In: _____. *Itinerarios de la protesta y del conflicto social*. Centro de Estudios Avanzados. UNC, Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales. UNVM. Córdoba: Editorial Copiar.

_____. 2005c. La fantasía colonial argentina. *Rebelión*. 24 de octubre. Disponible en: <<http://www.rebelion.org/nticia.php?id=21683>>.

_____. 2008a. Primero hay que saber sufrir... !!! Hacia una sociología de la "espera" como **mecanismo** de soportabilidad social. In: LUNA, Rogelio; SCRIBANO, Adrián (Comps.) *Estudio del cuerpo y las emociones en Y desde Latinoamérica*. CUSH Universidad de Guadalajara - CEA; Unidad Ejecutora Universidad Nacional de Córdoba. En proceso de edición.

_____. 2008b. Ciudadanías conflictuales: geoeconomía **de** lo colectivo. In; DI MARCO, Graciela (Ed.). *Movimientos sociales. identidades y ciudadanía*. Buenos Aires: Universidad Nacional de San Martín. En proceso de edición.

SECRETARÍA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE. 2007. *La problemática de los agroquímicos y sus envases, su incidencia en la salud de los trabajadores. la población expuesta por el ambiente* (Proyecto de investigación). Buenos Aires: Ministerio de Salud.

SEOANE, J; TADDEJ. E. (Comps.), 2001. *Resistencia mundiales: de Seattle a Porto Alegre*. Buenos Aires: CLACSO.

SERRANO, P. 2008. Un mapa que explica lo obvio. *Rebelión*, 22 de abril. Disponible en: <<http://www.rebelion.org/noticia.php?id=66336>>.

VELTMAYER, II; PETRAS, J. 2000. *The dynamics of social change in Latin America*. New York: St. Martin.

_____, _____. 2002. The social dynamics of Brazil's Rural Landless Workers' Movement: ten hypotheses on successful leadership. *Canadian Review of Sociology and Anthropology*, v. 39, n. 1, p. 79-92.

_____, _____.; VIEUX, S. 1997. *Neoliberalism and the class conflict in Latin America: a comparative perspective on the political economy of structural adjustment*. New York: McMillan: St. Martin.

WORLD RESOURCE INSTITUTE. 2003. *Watersheds of the world: global maps. 19. Virtual water flows water*. Disponible en: <<https://www.earthtrends.org/pdfLibrary/maps/watersheds/19.pdf>>.

HIMMER, D; RENAULT, D. 2002. Virtual water in food production and global trade review of methodological issues and preliminary results, In: HOEKSTRA, A. Y. (&I.), *Virtual water trade: proceedings of the International Expert Meeting on Virtual Water Trade*. The Netherlands: IHE Delft. p. 93-108. (Value of Water Research Report Series n. 12). Disponible en: <http://www.worldwatercouncil.org/leadmirvwwc/Programs/virtual_water/Virtual_Water_article_DZDR.pdf>.

Adrian Scribano

ZIZEK, S. 1989. *The sublime object of ideology*. London: Verso.

_____. 1994. *!Goza tu síntoma!* Buenos Aires: Nueva Visión.

_____. 1998a. *Porque no saben lo que hacen: el goce como factor político*. Buenos Aires: Paidós.

_____. 1998b. Multiculturalismo, o la lógica cultural del capitalismo multinacional. In: GRUNNER, E. (Ed.) *Jameson y Zizek: estudios culturales, reflexiones sobre el multiculturalismo*. Buenos Aires: Paidós.

_____. 1999. *El acoso de los feministas*. México: Siglo XXI.

_____. 2000. *Mirando al sesgo*. Buenos Aires: Paidós.

_____. 2001. *El espinoso sujeto*. Buenos Aires: Paidós.